ＤＣ－ＤＣコンバーター

ＣＤＣ３２００

取扱説明書

C★MET ANTENNA

http://www.cq3plz.net/

お買い上げいただきまして誠にありがとうございます。ご使用になる前に、この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

●用　途

本器は、大型トラックや船舶等の２４Ｖバッテリー電圧をＤＣ１３.８Ｖに変換して、ＤＣ１３.８Ｖ用の機器を使用するための直流電圧変換器です。

●特　長

- ＣＤＣ３２００は、直流安定化電源で実績のあるレギュレートシステムを採用した高性能なＤＣ－ＤＣコンバーターです。
- 本器には、異常電圧保護回路、過電流保護回路、出力短絡保護回路等により、本器および接続機器を故障から保護することが出来ますので、安心してご使用いただけます。
- メモリー用バックアップ電源およびカーオーディオなどのイルミネーション機能に供給する独立した専用電源を設けてあります。

●使用上のご注意

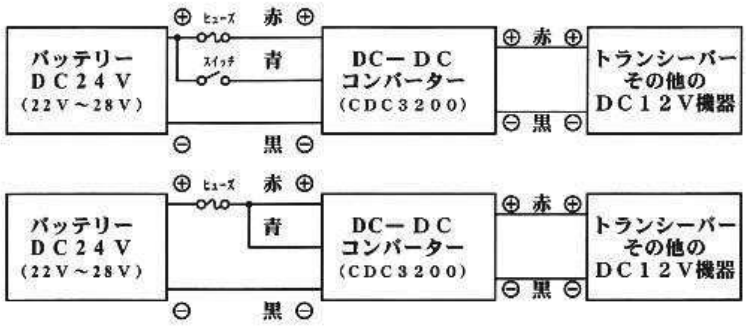
- 本器の取付設置は、雨水がかからない風通しのよい所に置き、ケースの上に物を置いたり、近くに燃えやすい物を置かないで下さい。
- 本器に接続される機器の入力電流は、定格電流値以内にして下さい。過負荷になりますと、保護回路が動作し、電圧・電流が低下し、ハム音、出力低下など接続機器の誤動作の原因にもなります。
- 本器の入力電圧の動作範囲は、ＤＣ２２Ｖ～２８Ｖですので他の電圧でのご使用は避けて下さい。
- 本器は、充分な放熱設計をしておりますが、定格電流値近くであったり、入力電圧が高い場合また、長時間使用した場合には、放熱部が高温になりますので、ご注意して下さい。
- 万一、出力側に異常に高い電圧が発生した場合、接続機器を過電圧から保護する回路が動作し、出力電圧がＯＦＦになります。パワーランプは消灯。
- 出力側でショートした場合、保護回路が動作します。すぐに電源スイッチをＯＦＦにして、短絡の原因を取り除いて下さい。
- シガーソケットでのご使用は、定格１０A以下の機器をシガープラグを確実に差し込んで、ご使用して下さい。
- 前面パネルの出力端子のご使用は、定格６A以下の機器をご使用して下さい。
- ＭＥＭＯＲＹ出力端子の定格は、電源ＯＮ時で定格１５A以下電源ＯＦＦ時で定格１A以下の機器をご使用して下さい。
- ＩＬＬＵＭＩＮＡＴＩＯＮ出力端子は、電源スイッチのＯＮ/ＯＦＦに関係なく、車のライトスイッチＯＮで（ＬＩＧＨＴ端子に車のライトをＯＮにしたときに電源が供給される電源回路に接続で）定格 出力ＤＣ１２Ｖ１A以下で、出力されます。カーオーディオ等のイルミネーション機能のある機器にご使用になれます。
- ＬＩＧＨＩＴ入力端子は、イルミネーション機能をご使用の場合に、車のライトをＯＮにしたときに電源が供給される電源回路（スモールランプ回路等）に接続して下さい。
- ヒューズの交換は、入力側コードを外して、定格容量のヒューズをご使用して下さい。定格容量以外の物は、絶対に使用しないで下さい。故障の原因になります。

●ご使用の方法

a）メモリー用バックアップ電源やイルミネーション電源を使用されない場合の接続

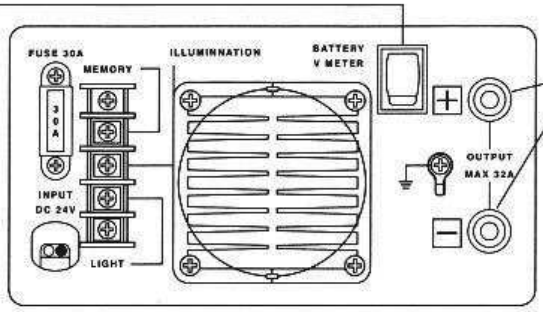
本器の電源スイッチをＯＦＦにして、本器の入力コードの赤線をバッテリーの⊕側、黒線を⊖側に接続します。

- エンジンスイッチと連動させたい場合
  本器の入力コードの青線をエンジンスイッチをＡＣＣポジションにしたときに電源が供給される電源回路の⊕側に接続します。
- エンジンスイッチと関係なく動作させたい場合
  本器の入力コードの青線をバッテリーの⊕側に接続します。接続されませんと本器の電源が入りません。（本器を使用しない時は、必ず本器の電源スイッチをＯＦＦにしてください。バッテリー上がりの原因になることがあります。）



電圧計切替スイッチ

電圧計の表示は、ＶＭＥＴＥＲ側で出力電圧、ＢＡＴＴＥＲＹ側で、バッテリーの入力電圧を表示します。

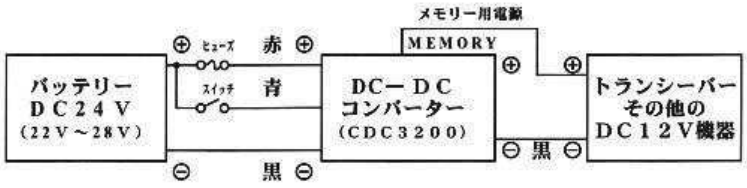


メイン出力端子
最大３２A
赤色が⊕側

黒色が⊖側

http://www.cq3plz.net/

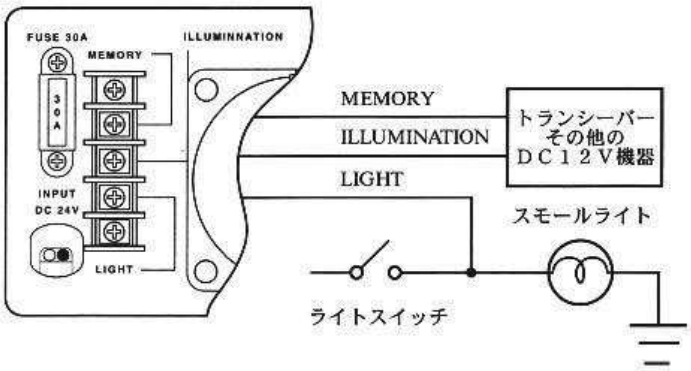
b）カーオーディオのメモリー用電源線とメイン電源線が１本の場合の接続
本器の電源スイッチをＯＦＦにして、本器の入力コードの赤線をバッテリーの⊕側、黒線を⊖側に接続します。
エンジンスイッチと連動させたい場合、本器の入力コードの青線をエンジンスイッチをＡＣＣポジションにしたときに電源が供給される電源回路の⊕側に接続します。そうでない場合は、バッテリーの⊕側に接続します。



c）メモリー用バックアップ電源を使用される場合の接続
ＭＥＭＯＲＹ出力端子に、カーオーディオ等のメモリー電源用の電源を接続します。

d）イルミネーション機能を使用される場合の接続
ＩＬＬＵＭＩＮＡＴＩＯＮ出力端子に、カーオーディオ等のイルミネーション電源用の電線を接続します。
ＬＩＧＨＩＴ入力端子に、車のライトをＯＮにしたときに電源が供給される電源回路（スモールランプ回路等）に接続します。

ＭＥＭＯＲＹ（黄色）
カーオーディオのメモリー用とプラス電源の出力端子
ＩＬＬＵＭＩＮＡＴＩＯＮ（橙色）
カーオーディオのイルミネーション電源の出力端子
ＬＩＧＨＩＴ（緑色）
ライト電源の入力端子（ライトスイッチ電源回路２４Ｖに接続）



●定　格

入　力　電　圧	ＤＣ２２Ｖ～２８Ｖ
出　力　電　圧	ＤＣ１３.８Ｖ
出　力　電　流	３０Ａ　最大３２Ａ
出力過電流保護回路（動作点）	フの字特性自動電流制御式 ３３Ａ以上
出力過電圧保護回路	リレーによる電源遮断方式
冷　却　方　法	ファンによる強制空冷
メ モ リ ー 出 力	ＤＣ１２Ｖ　１５Ａ （電源ＯＦＦ時は　１Ａ以下）
イルミネーション	ＤＣ１２Ｖ　１Ａ以下
ライトスイッチ入力	ＤＣ２４Ｖ
使 用 ヒ ュ ー ズ	３０Ａ
寸法（突起物含まず）	１６２（Ｗ）×８７（Ｈ）×２０５（Ｄ）
重　　量	１.８Ｋｇ

性能向上の為、予告なく外観、仕様を変更する事が有ります。

CQサンプラザ Web siteよりお買い求め頂けます。
http://www.cq3plz.net/shopdetail/005003000001/

－保　証　書－

保証期間…　お買い上げ日より６ヶ月間
商 品 名…
お名前　　様
ご住所

ＴＥＬ
お買上げ日…
販売店名　　印
住　所

ＴＥＬ

弊社では、お買上げ後６ヶ間の製品保証を実施いたしております。保証期間中において自然故障が発生した場合には無償修理いたします。
尚本保証書は日本国内においてのみ有効です。
■下記の場合は保証が適用されませんので、あらじめご了承ください。
●本証のご提示がない場合。
●本証の記載事項が未記入の場合。
●誤用、落下、衝撃等不注意による故障および弊社以外での修理・改造が原因で起った故障。
●天災・火災等による故障。

コメット株式会社　〒336-0026　埼玉県さいたま市南区辻４－１８－２　TEL048-839-3131(代)